Index	of Claims

Application No.	Applicant(s)
10/034,721	CHEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Helene Klemanski	1755

<b>√</b>	Rejected	_	(Throu
=	Allowed	÷	Re

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	Appeal
ı	Interference	 0	Objected

The control of the control o	CI	Claim Date					Claim Date				11111	С	aim	Date											
1     =     51     101     102     102     102     102     103     103     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     105     104     105     104     105     106     107     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107		<u> </u>	4								_					1:::				1	ΓĬ	T	_T_	T	Т
1     =     51     101     102     102     102     102     103     103     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     105     104     105     104     105     106     107     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107	na	] <u>.</u>	Ŕ				1 1			ख	ing			1 1			त्त	na				-	-		
1     =     51     101     102     102     102     102     103     103     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     103     104     105     104     105     104     105     106     107     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107	ίĒ	Ĕ	127	1	-	11	11			ιĒ	rig						<u>i</u> E	l į				İ			
2			Ľ	L		11	1 1		11.11		O						_	O		1	-				1 1
S2			=								51							101	<del>-   -</del>	+-	-	$\dashv$	+-	+-	+
3   =   53   103   104     5   5   106   107   104   104     6   =   105   106   107   107   107   107   107   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   111   111   112   113   112   112   113   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111		2			$\top$						52			1  -	+	1			-	+	+	+	+-	+	$\vdash$
4   =   54   106   105     5   =   106   107   108   108   108   109   100   100   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   1110   1110   1111   1111   1111   1112   1111   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1113   1112   1113   1112   1113   1113   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114   1114		3	=												_	1	-		$\vdash$	+	$\dashv$	-	+-	+-	$\vdash$
5     =     106     106     106     106     107     107     108     109     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111		4	=		T								1-1-				_			+	-	+		+	Н
6   =   106   107   108   107   108   107   108   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   100    1100   1100   1110   1111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111		5	=				1							1  -	+		<u> </u>	105		+	$\dashv$	+	+-	+-	$\vdash$
S		6	=					$\top$			56		$\vdash$	++-+	$\vdash$		l			1-1	-+	+	-+-	+-	$\vdash$
8     =           58           108           109           109                 109           109           109           109           109           109           109           109           109           109           110           110           110           1110           1110           1111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111           111       <td></td> <td>7</td> <td>=</td> <td></td> <td>T</td> <td>7 1</td> <td>1-1-</td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del>-  -</del></td> <td>+</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>107</td> <td></td> <td>+-1</td> <td></td> <td></td> <td>+-</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td>		7	=		T	7 1	1-1-	$\top$					<del>-  -</del>	+	-			107		+-1			+-	-	$\vdash$
9   2		8	=	П			7 1	$\Box$					<del>    -</del>	<del>     </del>	-	1				1-1		+	+	+-	$\vdash$
10		9	=									$\neg$		1-1-1		1			+	$\vdash$		+		┼	$\vdash$
111     =     651     111     112     112     112     112     112     112     112     113     114     114     114     115     115     116     115     116     117     115     116     116     117     117     118     118     118     119     117     117     117     118     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119		10	=		_	1 1		17					<del>   -</del>	+-1-+	+					+	-+	- -	+	├—	Н
12			=		╅	<del>'    -</del>	+	+				-   -	<del>    </del>	+	+		_			$\vdash$	+	+	+	↓_	Ш
13			_		┰	+	-	+-					-	+++					_	1-1	_	4	+	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш
14			-	-	╁	<del>- </del>	+ +-	+-						╁╌╁╌╁					_ _	1-1	4	4		<u> </u>	
15				_	╁	<del> </del>	++	+		-				1 1 1						$\sqcup$	$\perp$		$\bot$	$\perp$	Ш
16			-		╁		╁╌╁╴	+				$\rightarrow$	-	1 1	_ _			114	_	$\sqcup$	_[		$\perp$		
17	_	16	_		-	+-	<del>{                                    </del>							+++					_				_l_		
18 =   68   118   119 =   119 =   119 =   119 =   119 =   120 =   119 =   120 =   121 =   121 =   122 =   122 =   121 =   121 =   122 =   122 =   122 =   123 =   124 =   124 =   124 =   124 =   124 =   124 =   124 =   124 =   125 =   125 =   126 =   125 =   126 =   127 =   127 =   127 =   127 =   128 =   128 =   129 =   129 =   129 =   129 =   129 =   129 =   130 =   130 =   131 =   131 =   131 =   132 =   133 =   131 =   131 =   132 =   133 =   133 =   133 =   133 =   133 =   133 =   134 =   134 =   134 =   134 =   134 =   134 =   134 =   134 =   135 =   135 =   135 =   135 =   135 =   136 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   137 =   138 =   138 =   138 =   138 =   138 =   138 =			-		╁	++								$\bot \bot \bot$				116				$\perp$			
19	-+		-	+	+	+	<del>   -</del>	-											_			Т			
20			_		$\perp$		<del></del>			$-\downarrow$			_					118			Т			П	
21 = 71 121 121 122   22 = 72 72 123 122 123   24 = 74 124 124 124 124   25 = 75 125 125 125 127   26 = 76 126 127 127 127   28 78 128 128 128 128   29 79 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 145 146 146 146 146 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>4-</td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\bot</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>Ţ</td> <td>T</td> <td>П</td> <td></td>			$\vdash$		4-		-	_				$\bot$								П		Ţ	T	П	
121	$\dashv$		-	_	+	-		$\perp$										120				T	$\top$		
122		21			- -								-					121			$\neg \vdash$	$\top$	$\top$		$\neg$
23			-		$\perp$				L												$\neg$	_	+		$\dashv$
24 =   74   124   125     26 =   76   125   126     27     127   128   127   127     28     79   129   129   129     30     80   130   130   131     31     81     131   131   132   132     33     83     83     133   133   133   134   134   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   143   144   143   144   145   146   146   146   146   146   146   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149			_	_							73							123			$^{+}$	$^{\dagger}$			$\dashv$
25 =     75     125     126       27       77       127       127       127         28       77       128       127       128       128       128       128       128       128       129       129       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       135       135       135       136       137       136       137       138       138       138       138       138       138       138       138       138       139       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       142       143       144       144       144       145       146       146       146       146       146		24	=		_				Γ		74						i		+		+	+	+	$\vdash$	-
26 =     76     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     128     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>L.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td>_</td> <td>┢╌┼</td> <td>┰</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td>			=		L.				ı		75							125	_	┢╌┼	┰	╁	+	$\vdash$	-
27   28   77   127   128   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   136   137   136   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   146   147   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149<			=															126	-	-	+	+	+	1	$\dashv$
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       40     90     144       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			_ T		Γ						77				$\dashv$	1			+	$\vdash +$	+	+-	+	$\vdash$	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   133     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   148     49   99   149															+			128	+	-	+	+	┿┥	$\vdash$	$\dashv$
30		29										-	$\dashv$	<del>                                     </del>	+-	-		120		-	-	- -	+		
31   81   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   136   135   136   137   137   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   147   147   147   148   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149													_	<del>       </del>	+		$\dashv$	129	-	-	-	+	+	$\dashv$	
32   82   132     33   133   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		31	T									$\dashv$		+				130			٠.	+	╁	$\dashv$	_
33   34   35   133   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   137   136   137   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149<					$\top$	$\vdash$						<del>-   -   -  </del>	+	<del>                                     </del>	+-1	-	$\dashv$			-	+	-	-	$\rightarrow$	
34   35   36   35   36   37   38   37   38   37   38   39   38   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_   _</td><td><b>†</b></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>+-</td><td><del>-    </del>-</td><td></td><td>ŀ</td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>_</td><td>4-</td><td>4-1</td><td>_</td><td>_</td></td<>				_   _	<b>†</b>				-				+-	<del>-    </del> -		ŀ			$\dashv$		_	4-	4-1	_	_
35   85   135     36   86   135     37   87   137     38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_	$\neg$	1			H	H				+	<del>                                     </del>	$\dashv\dashv$	-	$\dashv$	133	+	$\perp$		$\perp$	+	_	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	_	35	$\dashv$	_ -	+			$\vdash$	ŀ			+++	-	<del>                                     </del>	- -	H	$-\downarrow$	134	-		-	-	$\downarrow \downarrow \downarrow$	_	_
37   87   137     38   88   137     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_		+-	$\vdash$	+-	$H^{\circ}$	H					<del>                                     </del>					+	$\perp$	4	4	11	$\dashv$	$\Box$
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		+		+	╁╌┼╌┩	$\vdash$	H	-				-			-	_	136	+	$-\bot$	4	1_	4-1	$\perp$	$\Box$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\dashv$		$\dashv$	+	╁	<del>       </del>			H				- -		$\perp$	ii.			$\perp$	$\perp$	$\perp$	1_	$\perp \perp$		
40   90   139     41   91   140     42   91   141     43   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+	+	$\vdash$	$\vdash$			-			-   -   -	-						$\perp$		$\perp$	L			
41 91   42 91   43 92   44 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   141   42   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149			$\dashv$	+	$\vdash$	<del>   </del>	-		F			+ + +	_ _	$\sqcup \sqcup \bot$	44			139				L	$\prod$	$oxed{J}$	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   49 99   141   142   143   144   144   145   146   147   148   149			+	+	$\vdash$	┝═┼═┦		$\vdash$			an	+ + +				L	_	140		$\perp$				_T	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	+	-	- -	$\dashv$		-			+++	_ _					141			$\perp$				
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   148 99   49 99	$\dashv$	12	+		<u> </u>	- -	$\dashv$					4   1	$\perp$		$\perp$	L					Τ		$\Box$	$\dashv$	$\neg$
44   45   46   47   48   49   99   144   145   146   147   148   148   148   149   149			+	- -	<del> </del>	$\vdash$			1							:::L	$\Box$	143	T	$\bot \Gamma$			TT	$\top$	$\neg$
45	$\dashv$	44	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	$\dashv$		L	!	94	$\bot\bot\bot$				ŒΓ		144		$\neg$	1	1	$\Box$	十	$\neg$
46	-	45	-		Н	$\vdash$	_ _		L			$\perp$				Γ		145		$\neg \vdash$	7	1	$\Box$	$\dashv$	7.
47 48 49 98 148 49 99 149				- -	Ш				L							Г			77	$\top$	$\top$	1	$\vdash$	$\top$	7
48 49 99 149			$\perp$	-	$\sqcup$		$\dashv$	_	L				$\Box$				T	147	7	_	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$
99 149			_ _	-	Ш	$\dashv$	$\perp$		L		98								1	_	$\top$	$\vdash$	1-1	+	$\dashv$
50			_ _			$\dashv \dashv$			L				$\Box$	$\top$			_   .	149	++	1	$\dagger$	+-	+	+	$\dashv$
	L	50							L	1	00						_   -	150	1-1	+	+	1-	+	+	$\exists$